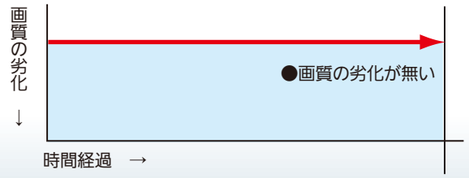
プロジェクターのデバイス寿命比較

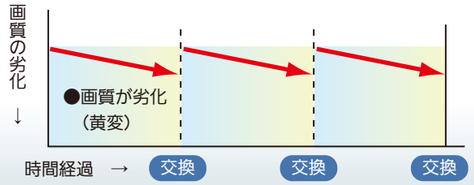
DLP方式

●DLPチップ：劣化なし
●レンズアレイ：劣化なし



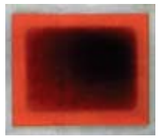
液晶方式

●液晶パネル：4000～8000時間で交換が必要
●偏光板：2000時間程度で交換が必要
●レンズアレイ（ＰＢＳ）：4000時間程度で交換が必要



液晶方式プロジェクターの偏光板劣化による黄変について

●光源ランプから出た光には紫外線が含まれています。この紫外線により、時間経過に伴い、偏光板（R・G・B）が劣化します。
●特にBがR・Gの倍以上劣化しやすく、劣化とともに画面が黄変して、色再現が著しく損なわれます。


■劣化した偏光板

■黄変した投写画面

簡単メンテナンス＆高信頼性

10,000時間エアーフィルターの清掃が不要なACF（オートクリーニングフィルター）

●エアーフィルターが自動で回転

10,000時間※エアーフィルターの清掃が不要

※約5年
10（時間/日）×200（日/年）×5（年）=10,000時間

■ACFカートリッジ

ACF内に装着されているブラシ

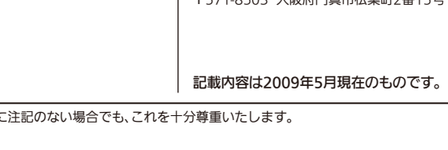
フィルター交換は、
側面から簡単に行えます。

※PT-DZ6710/DZ6700/DW6300/D6000/D5000の機能です。

優れたシステム性

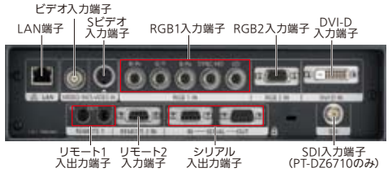
●豊富なインターフェイス

PT-DZ12000 / D12000 / DW100、TH-DW10000 / D10000



TH-DW7000 / D7700

PT-DZ6710 / DZ6700 / DW6300S / DZ6000S / D5000



ランプ及び定期交換部品に関するお知らせ

●「ランプに関するお知らせ」プロジェクターには、内部圧力の高いランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。
●短時間の使用を繰り返される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなります。
また、22時間以上使用する場合は、1灯のランプに対して、最低限1日2時間程度の休止時間を設定してください。詳しくは営業担当にご相談ください。
●光源ランプ保証期間は6ヶ月または600時間の早い方です。
●光源ランプの特性として、画面の明るさが変化する（チラつく）事がありますが、光源ランプの性能不良ではございません。あらかじめご了承ください。
●フィルターは定期的な清掃または交換をお願いします。詳細については取扱説明書をご参照ください。

ホームページのご紹介 http://panasonic.biz/projector
弊社ホームページでDLPプロジェクターの機能を詳しく紹介しています。ぜひ、ご覧ください。

●お問い合わせは・・・・

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
システム事業グループ
〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

記載内容は2009年5月現在のものです。

●DLP®、DLP®メダリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。なお、商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

Panasonic
ideas for life

キャンパス用システム

DLP®プロジェクターのご提案

プロジェクターのお悩み、パナソニックDLP®プロジェクターが解決します。

明るい講義室でも、クッキリ・鮮明に投写。さらにフルHDなら、より高精細。

パナソニックオリジナル技術の「RGBブースター（ビビッドカラーコントロール機能+ランプ変調ドライブシステム）」で明るさをキープしながら、色再現性を大幅に向上し講義資料の中間色まで鮮やかに見やすく投写できます。さらに「システムディライトビュー2」搭載で明るい場所でもクッキリとした映像を投写できます。ますます進むPCの高解像度化、映像の高精細化を視野にいれ、DZ6710/DZ6700/DZ12000はフルHDもカバーする高解像度WUXGAにリアル対応します。

●従来の1チップDLP®プロジェクター ランプドライブシステム

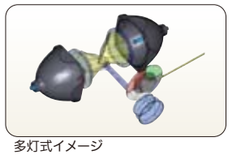
●ランプ変調ドライブシステム

明るさをキープしながら、
優れた色再現性を実現

メンテナンスが簡単で、信頼性も高い

多灯式なので1灯が切れても、もう1灯が点灯し続けるので、講義の途中に切れても継続して投写できます。エアーフィルターを自動でクリーニングする「オートクリーニングロボット」や「オートクリーニングフィルター（ACF）」を搭載しているのでメンテナンスの手間を軽減します。

ACR搭載機種（約2000時間のフィルター清掃が不要）PT-DZ12000/D12000/DW100、TH-DW10000/D10000
ACF搭載機種（約10000時間のフィルター清掃が不要）PT-DZ6710/DZ6700/DW6300S/D6000S/D5000

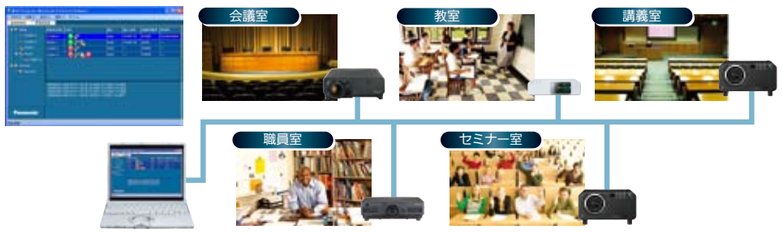


多灯式イメージ

後面からのランプ交換が容易

複数の教室に設置したプロジェクターを一元管理

「マルチプロジェクター&コントロールソフトウェア」を使えば1つのパソコンで特定のネットワーク内にLAN接続で設置された複数台のプロジェクターを制御・監視できます。また、メール送信機能も搭載、ランプ交換時期などのプロジェクターの状態をeメールでお知らせしますので、複数のプロジェクターの管理が容易にできます。



●Webサイトより無料でダウンロードできます。http://panasonic.biz/projector

光漏れがありません

全機種がメカニカルシャッターを内蔵しており、講義中、映像をミュートして学生に向かって話をするときなど、プロジェクターからの光漏れが無く、まぶしくありません。

優れた静音性

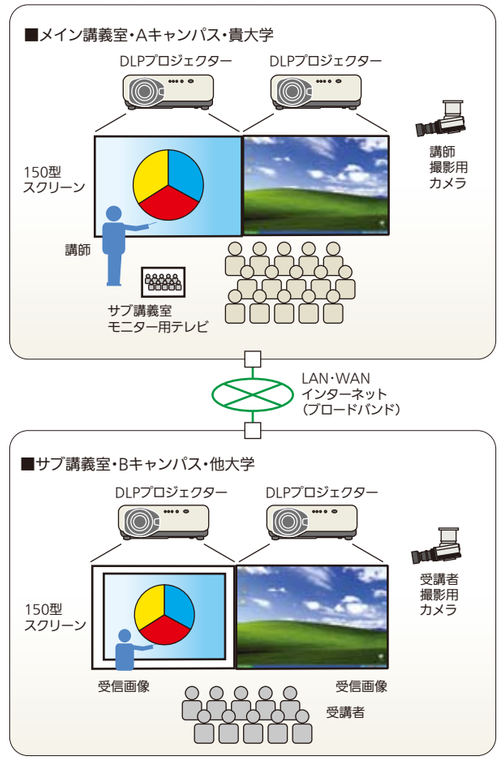
反射型デバイスをオリジナル冷却システムで冷却するので静音性に優れています。

PT-DZ6710/DZ6700/DW6300S/D6000S/D5000:29dB（ローモード時、ランプ2灯使用時）
TH-D7700/DW7000:35dB（ローモード時、ランプ2灯使用時）
TH-D10000/DW10000:43dB（ローモード時、ランプ4灯使用時）
TH-D12000/DZ12000/DW100:43dB（ローモード時、ランプ4灯使用時）

DLP方式ならではのサテライト講義・遠隔講義システムをご提案します。

18歳人口の減少と文部科学省の規制緩和政策による大学間競争の激化という厳しい競争的環境の中で、優秀な学生を確保できるよう、特長のある講義ができるサテライト講義・遠隔講義システムをご提案します。

●サテライト講義・遠隔講義の概念図



サテライト講義

●2つの講義室を1つの仮想講義室として利用する方法です。
●通常は、個別の講義室として使用し、学生を一室に収容しきれないときに、メイン講義室の講義をサブ講義室の大画面に映し出して講義をすることができます。
●講師はサブ講義室の様子を撮影したカメラ映像を手元のモニターテレビで見ながら講義を進めることができます。

遠　隔　講　義

●メール送信機能も搭載、ランプ交換時期などのプロジェクターの状態をeメールでお知らせしますので、複数のプロジェクターの管理が容易にできます。
●遠く離れた場所にあるキャンパスや他の大学・教育研究施設との間をインターネット（ブロードバンド）で結び、相互に講義を行うことができます。
●さらにフルHD対応の機種（PT-DZ6710/D6700、PT-DZ12000、TH-DW10000）とHD対応カメラで、よりクリアで高精細な遠隔講義システムにより、生徒を惹きつける臨場感あふれる講義を実現します。

金沢大学大学院 自然科学研究科様

TH-DW10000で大講義棟のレクチャーホールに150型のハイビジョン映像を軸にした先端のAVシステムを導入。高輝度・鮮明画像はもちろん、静音性やメンテナンスなどを踏まえ、機種選定されました。

法政大学 市ヶ谷キャンパス 外濠校舎 薩埵（さった）ホール様

1000人規模の多目的ホールに「画質とコストパフォーマンス」で選ばれたTH-D10000が活躍。300型の大画面を2面投写し大ホールの最後列の席からも「見やすい」と評価を得ています。

中講義室向～大講義室向（対象：～100名程度）1チップDLP®プロジェクター

PT-DZ6710
オープン価格※
幾何学歪補正機能

6000 lm | ランプ2灯式
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ワイドアスペクト

PT-DZ6700
オープン価格※

6000 lm | ランプ2灯式
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ワイドアスペクト

PT-DW6300S
オープン価格※

6000 lm | ランプ2灯式
WXGA（1280 ドット×800 ドット）
ワイドアスペクト

PT-D6000S
オープン価格※

6500 lm | ランプ2灯式
XGA（1024 ドット×768 ドット）

PT-D5000
オープン価格※
2009年6月末発売予定

5000 lm | ランプ2灯式
XGA（1024 ドット×768 ドット）

大会議室・ホール向（対象：500名程度～）3チップDLP®プロジェクター

PT-DZ12000
オープン価格※
投写レンズ別売
幾何学歪補正機能

12000 lm | ランプ4灯式
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ワイドアスペクト

PT-D12000
オープン価格※
投写レンズ別売

12000 lm | ランプ4灯式
SXGA+（1400 ドット×1050 ドット）

TH-DW10000
オープン価格※
投写レンズ別売

10000 lm | ランプ4灯式
フルHD（1920 ドット×1080 ドット）
ワイドアスペクト

TH-D10000
オープン価格※
投写レンズ別売

10000 lm | ランプ4灯式
SXGA+（1400 ドット×1050 ドット）

PT-DW100
オープン価格※
投写レンズ別売

10000 lm | ランプ4灯式
WXGA（1366 ドット×768 ドット）
ワイドアスペクト

TH-DW7000
オープン価格※
投写レンズ別売

6000 lm | ランプ2灯式
WXGA（1366 ドット×768 ドット）
ワイドアスペクト

TH-D7700
オープン価格※
投写レンズ別売

7000 lm | ランプ2灯式
SXGA+（1400 ドット×1050 ドット）